

Drax



Overview

Industria

- Energía y servicios públicos

Desafío

- Complejo y sofisticado ambiente de amenazas
- Industria clave para ataques cibernéticos
- Gran volumen de datos, pero no suficiente información
- Demasiados falsos positivos
- Amenaza interna
- Demasiadas medidas reactivas en vez de proactivas

Resultados

- Enfoque de auto aprendizaje
- Evaluación probabilística de riesgo
- Entendimiento de los comportamientos humanos
- La próxima generación de detección de anomalías emergentes
- Aborda las amenazas internas y externas

Antecedentes de la empresa

Drax es una empresa destacada de infraestructura energética que proporciona alrededor del 8% de la energía del Reino Unido. Se encuentra en proceso de adoptar el uso de generadores de biomasa y es considerada una de las organizaciones con mayor visión de futuro de la industria de la energía y de los servicios públicos.

“

La tecnología IA de Darktrace ha demostrado ser instrumental al proporcionar visibilidad de dispositivos que ni siquiera sabemos que teníamos en nuestra red.

”

Martin Sloan, director de seguridad, Drax

Desafío

El sector de la energía enfrenta un panorama de amenazas de rápida evolución, ya que los cada vez más sofisticados atacantes han logrado escalar las fronteras de la red e infiltrar sistemas operativos extremadamente sensibles.

Dada la amplia gama de motivaciones que tienen los atacantes y el peligro constante de las amenazas internas, resultó extremadamente difícil prevenir nuevos ataques y anticipar sus metodologías. Drax necesitó poder identificar las amenazas emergentes, adelantarse a los atacantes e intervenir de manera temprana para poder proteger mejor sus sistemas y datos cruciales.

La amenaza al sector energético es más seria y más difícil de defender a cause de la mayor integración de IT con tecnología operativa (OT), sistemas de control industrial (ICS) y sistemas SCADA. Esta integración necesariamente crea nuevas superficies de ataque para ambos sistemas; si bien antes se los mantenía aislados (no había conexiones electrónicas entre ellos), muchos sistemas de IT ahora pueden actuar como una forma de llegar a los sistemas de OT y viceversa.

Solución

Drax decidió implementar la estrategia del “sistema inmunitario” para defender su red corporativa, porque necesitaba poder responder a las amenazas nuevas que no hubieran sido identificadas con anterioridad por otras herramientas de seguridad. Entonces la empresa eligió el Enterprise Immune System de Darktrace para beneficiarse de un sistema de autoaprendizaje que no requiere conocimientos a priori para identificar amenazas, pero que, en cambio, comprende la normalidad y la anomalía dentro de la red que monitorea.

La capacidad para adaptarse constantemente al entorno de información de rápida evolución en tiempo real fue crucial para Drax, ya que necesitaba poder intervenir de manera temprana en situaciones potencialmente peligrosas.

Después de implementar exitosamente el Enterprise Immune System en su red corporativa, Drax deseaba extender la estrategia de Darktrace para defenderse de los ataques su vital sistema de control industrial (ICS). Con total visibilidad de los entornos de IT y OT, Darktrace brinda a Drax la capacidad exclusiva de analizar todas las partes de las redes, y detectar amenazas no identificadas previamente e independientemente de su origen.

Beneficios

Darktrace se ha convertido en una parte fundamental de la estrategia de ciberdefensa de Drax, debido a su exclusiva estrategia probabilística y capacidad de detectar amenazas emergentes antes de que tengan la posibilidad de causar daños importantes.

Al desplegar la tecnología del sistema inmunitario de Darktrace, se alertó rápidamente a la compañía de potenciales intrusiones dentro de sus sistemas que ya habían eludido sus otras herramientas de seguridad. A través de un sencillo proceso de implementación, ahora utiliza Darktrace para analizar continuamente el estado general de su sistema y detectar actividades irregulares que tienen una alta probabilidad de ser maliciosas o peligrosas o de generar problemas de cumplimiento.

Drax se beneficia de la tecnología de ciberdefensa más avanzada disponible para protegerse contra los ataques más insidiosos que ponen en peligro sus sistemas de infraestructura vital, ya sea que estas amenazas provengan del interior o del exterior de la organización.

“

La tecnología de Darktrace añade otro nivel de sofisticación a nuestros sistemas de defensa y ya identificó amenazas con el potencial de afectar nuestras redes. Nos ayuda a adelantarnos a las amenazas emergentes y a defender mejor nuestros sistemas clave.

Martin Sloan, director de seguridad, Drax

”

Contacto

Sudamerica: +57 322 942 6401
Europa: +44 (0) 1223 394 100
Asia-Pacífico: +57 322 942 6401

info@darktrace.com
darktrace.com